



Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830 Datum der ersten Ausgabe: 23/08/2007 Datum der letzten Revision: 18/07/2018 Version: 4.3

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch

Name : Innoplast Protector
Produktnummer : 04.3155.6135

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung, Gewerbliche Verwendung

Verwendung des Stoffes oder der Zubereitung : Innoplast Protector ist ein hochwertiges Schutzpflegeprodukt für nahezu alle Arten von

Kunststoff

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung durch Verbraucher, Dieses Produkt erfordert die nötigen technischen Kenntnisse beim Benutzer. Daher ist es nur für den professionellen/industriellen Einsatz geeignet.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

PCS Innotec International NV

Schans 4

BE - 2480 Dessel T.: +32 (0) 14 32 60 01

F.: +32 (0) 14 32 60 12

hse@innotec.eu

Verteiler:

Innotec Österreich (Obermayr)

Lofererstrasse 83

AT - 6322 Kirchbichl

T.: +43 533270800 info@innotec.at

1.4. Notrufnummer

- Vergiftungs-Informations-Zentrale Österreich +43 (0)1 406 43 43
- 24 Std/24 Std (Telefonische Beratung: Englisch, Französisch, Deutsch, Niederländisch):

BIG: +32 (0) 14 58 45 45

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Nicht eingestuft

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen und schädliche Wirkungen auf den menschen und die Umwelt

Keine Information verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH Sätze : EUH208 - Enthält (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen. Kann allergische Reaktionen

hervorrufen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Information verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

3.2. Gemische			
Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten	(EINECS / ELINCS-Nummer) 918- 481-9 (REACH-Nr) 01-2119457273-39	15 – 30	Asp. Tox. 1, H304
Mineralöl	(CAS-Nummer) 8042-47-5 (EINECS / ELINCS-Nummer) 232- 455-8 (REACH-Nr) 01-2119487078-27	> 30	Asp. Tox. 1, H304
D-Limonene	(CAS-Nummer) 8028-48-6 (EINECS / ELINCS-Nummer) 232- 433-8 (REACH-Nr) 01-2119493353-35	0,1 – 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Einatmen : Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das

Atmen erleichtert.

Hautkontakt : Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser

abwaschen/duschen.

Augenkontakt : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Verschlucken : Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Mund ausspülen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Augenkontakt : Rötung.

Verschlucken : Durchfall. Kopfschmerzen. Bauchschmerzen. Schläfrichkeit. Erbrechen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Information verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Information verfügbar

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen : Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen.

Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz

betreten.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Geeignete Schutzkleidung tragen. Von verschüttetem Material geht möglicherweise

Rutschgefahr aus. Auf windzugewandter Seite bleiben.

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren.

6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.

Notfallmaßnahmen : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

18/07/2018 (Version: 4.3) DE (Deutsch) 2/8

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren

: Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Dieses Produkt und sein Behälter müssen sicher und gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Stabil unter den empfohlenen Lager- und Umgangsbedingungen (siehe Abschnitt 7). Für die Verwendung persönlicher Schutzkleidung, siehe Abschnitt 8. Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle, siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

: Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei Gebrauch nicht essen,

trinken oder rauchen.

Hygienemaßnahmen

: Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen

: Undurchdringlicher Boden als Auffangbecken. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Besondere Vorschriften für die Verpackung

: Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor

Frost schützen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Information verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine Information verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Handschuhe. Bei Spritzgefahr: Schutzbrille.

Handschutz:

Bei wiederholtem oder länger anhaltendem Kontakt Handschuhe tragen. Bei möglichem Handkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen (geprüft nach der Norm EN374) aus folgenden Materialien ausreichenden Chemikalienschutz: Nitrilkautschuk. Bei dauerhafter Exposition raten wir zu Handschuhen mit einer Durchbruchzeit von über 240 Minuten, ideal mit > 480 Minuten, sofern vorhanden. Als Schutz gegen kurzzeitige Exposition / Spritzschutz bleibt die Empfehlung dieselbe, jedoch kann es sein, dass Handschuhe dieser Schutzklasse nicht verfügbar sind. In diesem Fall sind auch Handschuhe mit kürzerer Durchbruchzeit ausreichend, sofern alle Pflege- und Ersatzhinweise beachtet werden. Die Dicke der Handschuhe lässt keinen zuverlässigen Rückschluss auf ihre Widerstandsfähigkeit gegen eine bestimmte Chemikalie zu, da diese von der genauen Zusammensetzung des Handschuhmaterials abhängt. Abhängig von Modell und Material der Handschuhe sollte deren Dicke normalerweise 0,35 mm übersteigen. Eignung und Haltbarkeit eines Handschuhs sind abhängig von Verwendung (= Häufigkeit und Dauer des Kontakts), chemischer Beständigkeit des Handschuhmaterials, Fingerfertigkeit. Stets Handschuhlieferanten konsultieren. Verschmutzte Handschuhe sollten ersetzt werden. Eine persönliche Hautpflege ist unabdingbare Voraussetzung für einen effektiven Handschutz. Schutzhandschuhe sind auf sauberen Händen zu tragen. Nach dem Gebrauch sollten die Hände gewaschen und gründlich abgetrocknet werden.

Augenschutz:

Bei Spritzgefahr: Schutzbrille

Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):





ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand : Flüssig
Aussehen : Flüssigkeit.
Farbe : Blau.

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Geruch : Charakteristisch.

Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar
pH-Wert : Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit : 0,2 (n-BuAc = 1)

Schmelzpunkt/Schmelzbereich : - 20 °C

Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar

Siedepunkt / Siedebereich : $176 - 211 \,^{\circ}\text{C}$ Flammpunkt : $71 \,^{\circ}\text{C}$ Selbstentzündungstemperatur : $237 \,^{\circ}\text{C}$

Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Keine Daten verfügbar Dampfdruck : 190 Pa (20 °C)

Dampfdichte : Keine Daten verfügbar

Relative Dichte (Wasser = 1) : 0,855 (20 °C)

Löslichkeit : Wasser: Unauflöslich.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) : Keine Daten verfügbar

Viskosität, kinematisch : 22 mm²/s (40°C)

Viskosität, dynamisch : 700 mPa·s (20 °C)

Explosive Eigenschaften : Keine Daten verfügbar

Brandfördernde Eigenschaften : Keine Daten verfügbar

Explosionsgrenzen : 0,7 – 19 vol %

9.2. Sonstige Angaben

V.O.C. (V.O.S.) : 173,869 g/l

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine Information verfügbar

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Information verfügbar

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Extrem hohe oder niedrige Temperaturen. Direkte Sonnenbestrahlung.

10.5. Unverträgliche Materialien

Laugen. Oxidationsmittel. Reduktionsmittel. Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Information verfügbar

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

D-Limonene (8028-48-6)	
LD50/oral/Ratte	4400 mg/kg
LD50/dermal/Kaninchen	≥ 5000 mg/kg
LC50/inhalativ/4h/Ratte	≥ 50 mg/l

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoa	lkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten
LD50/oral/Ratte	≥ 5000 mg/kg
LD50/dermal/Kaninchen	≥ 5000 mg/kg
LC50/inhalativ/4h/Ratte	≥ 50 mg/l

Mineralöl (8042-47-5)	
LD50/oral/Ratte	≥ 5000 mg/kg

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

LD50/dermal/Kaninchen	≥ 5000 mg/kg
LC50/inhalativ/4h/Ratte	≥ 50 mg/l

: Nicht eingestuft Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger

Exposition

: Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter

Exposition

: Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

Innoplast Protector	
Viskosität, kinematisch	22 mm²/s (40°C)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Information verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Information verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine Information verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Information verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise : Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Produkt nicht in die Kanalisation (Gewässer und

Abwässer) gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall) : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Abfall / Ungebrauchtes Produkt

: 12 01 99 - Abfälle a. n. g **EAK-Code**

15 01 02 - Verpackungen aus Kunststoff

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG

14.1. UN-Nummer

UN-Nr. (ADR) : Nicht anwendbar UN-Nr. (IMDG) : Nicht anwendbar

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : Nicht anwendbar Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) : Nicht anwendbar

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : Nicht anwendbar

IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : Nicht anwendbar

18/07/2018 (Version: 4.3) DE (Deutsch) 5/8

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : Nicht anwendbar Verpackungsgruppe (IMDG) : Nicht anwendbar

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein Meeresschadstoff : Nein

Weitere Informationen : Keine weiteren Informationen vorhanden.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Keine Daten verfügbar

Seeschiffstransport

Keine Daten verfügbar

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

V.O.C. (V.O.S.) : 173,869 g/l

Inhaltsstoffe nach Verordnung (EG) 648/2004 : > 30% aliphatische Kohlenwasserstoffe, Duft (Limonene, linalool)

über Detergenzien

15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine Information verfügbar

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige An	gaben
Abkürzungen und Akronyme:	
	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ATE = Acute Toxicity Estimate
	CAS = Chemical Abstracts Service
	CLP = Classification, labelling and packaging
	CSR = Chemical Safety Report
	DMEL = Derived Minimal Effect Level
	DNEL = Derived No-Effect Level
	DPD = Dangerous Preparation Directive
	DSD = Dangerous Substance Directive
	EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.
	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
	IATA = International Air Transport Association

Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ICAO = International Civil Aviation Organization IDELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU) IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods LC50 = Lethal dose, 50 percent LD50 = Lethal dose, 50 percent LEL = Lower Explosion Limit MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen MAL-kode = Måleteknisk Arbeidshygiejnisk Luftbehov N.O.S. = Not Otherwise Specified NDS = Najwyžsze Dopuszczalne Stężenie NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe OEL = Occupational Exposure Limits PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic PNEC = Predicted No-Effect Concentration REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals RID = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals RID = Registration international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations) Concerning the International Transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations) Concerning the International Transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations) Concerning the International Transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations) Concerning the International Transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations) Concerning the International Transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations) Concerning the International Transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations) Concerning the International Transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations) Concerning the International Transport de program Concerning	
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods LC50 = Lethal concentration, 50 percent LD50 = Lethal dose, 50 percent LEL = Lower Explosion Limit MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen MAL-kode = Mâleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov N.O.S. = Not Otherwise Specified NDS = Najwy2sze Dopuszczalne Stężenie NDSCh = Najwy2sze Dopuszczalne Stężenie Chwilowe OEL = Occupational Exposure Limits PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic PNEC = Predicted No-Effect Concentration REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail). STEL = Short term exposure limit STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure STOT SE = specific target organ toxicity single exposure STOT SE = specific target organ toxicity single exposure STOT SE = specific target organ toxicity single exposure STOT SE = specific target organ toxicity single exposure STOT SE = specific harget organ toxicity single exposure STOT SE = specific harget organ toxicity single exposure STOT SE = specific harget organ toxicity single exposure STOT SE = specific harget organ toxicity single exposure STOT SE = specific harget organ toxicity single exposure STOT SE = specific harget organ toxicity single exposure STOT SE = specific target organ toxicity single exposure STOT SE = specific target organ toxicity single exposure STOT SE = specific target organ toxicity single exposure STOT SE = specific target organ toxicity single exposure STOT SE = specific target organ toxicity single exposure STOT SE = specific target organ toxicity single exposure	ICAO = International Civil Aviation Organization
LC50 = Lethal concentration, 50 percent LD50 = Lethal dose, 50 percent LEL = Lower Explosion Limit MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen MAL-kode = Måleteknisk Arbeidshytgiejnisk Luftbehov N.O.S. = Not Otherwise Specified NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe OEL = Occupational Exposure Limits PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic PNEC = Precicted No-Effect Concentration REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail). STEL = Short term exposure limit STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure STOT SE = specific target organ toxicity single exposure SYHC = Substance of Very High Concern TLV = Threshold Limit Value TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe TWA = time weighted average UEL = Upper Explosion Limit VLA-EC = valores limite ambientales para la exposición de corta duración VLA-ED = valores limite ambientales para la exposición diaria VLE = Valeur Limite d'exposition VME = Valeur Limite d'exposition VME = Valeur Limite d'exposition	IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)
LD50 = Lethal dose, 50 percent LEL = Lower Explosion Limit MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygjejnisk Luftbehov N.O.S. = Not Otherwise Specified NDS = Najwy2sze Dopuszczalne Stężenie NDSCh = Najwy2sze Dopuszczalne Stężenie Chwilowe OEL = Occupational Exposure Limits PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic PNEC = Predicted No-Effect Concentration REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail). STEL = Short term exposure limit STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure STOT SE = specific target organ toxicity single exposure SYHC = Substance of Very High Concern TLV = Threshold Limit Value TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe TWA = time weighted average UEL = Upper Explosion Limit VLA-EC = valores limite ambientales para la exposición di corta duración VLA-ED = valores limite ambientales para la exposición diaria VLA = Valeur Limite d'exposition VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition VOC = Volatile Organic Compounds vPVB = very Persistent and very Bioaccumulative	IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
LEL = Lower Explosion Limit MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov N.O.S. = Not Otherwise Specified NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe OEL = Occupational Exposure Limits PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic PNEC = Predicted No-Effect Concentration REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail). STEL = Short term exposure limit STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure STOT SE = specific target organ toxicity single exposure SVHC = Substance of Very High Concern TLV = Threshold Limit Value TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe TWA = time weighted average UEL = Upper Explosion Limit VLA-EC = valores limite ambientales para la exposición de corta duración VLA-ED = valores limite ambientales para la exposición diaria VLE = Valeur Limite d'exposition VME = Valeur Limite d'exposition VOC = Volatile Organic Compounds VPVB = very Persistent and very Bioaccumulative	LC50 = Lethal concentration, 50 percent
MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen MAL-kode = Mâleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov N.O.S. = Not Otherwise Specified NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe OEL = Occupational Exposure Limits PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic PNEC = Predicted No-Effect Concentration REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Raii). STEL = Short term exposure limit STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure STOT SE = specific target organ toxicity single exposure SVHC = Substance of Very High Concern TLV = Threshold Limit Value TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe TWA = time weighted average UEL = Upper Explosion Limit VLA-EC = valores limite ambientales para la exposición de corta duración VLA-ED = valores limite ambientales para la exposición diaria VLE = Valeur Limite d'exposition VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition VOC = Volatile Organic Compounds vPVB = very Persistent and very Bioaccumulative	LD50 = Lethal dose, 50 percent
MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshyglejnisk Luftbehov N.O.S. = Not Otherwise Specified NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe OEL = Occupational Exposure Limits PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic PNEC = Predicted No-Effect Concentration REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail). STEL = Short term exposure limit STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure STOT SE = specific target organ toxicity single exposure SVHC = Substance of Very High Concern TLV = Threshold Limit Value TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe TWA = time weighted average UEL = Upper Explosion Limit VLA-EC = valores limite ambientales para la exposición de corta duración VLA-ED = valores limite ambientales para la exposición diaria VLE = Valeur Limite d'exposition VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition VOC = Volatile Organic Compounds vPvB = very Persistent and very Bloaccumulative	LEL = Lower Explosion Limit
N.O.S. = Not Otherwise Specified NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe OEL = Occupational Exposure Limits PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic PNEC = Predicted No-Effect Concentration REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail). STEL = Short term exposure limit STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure STOT SE = specific target organ toxicity single exposure SVHC = Substance of Very High Concern TLV = Threshold Limit Value TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe TWA = time weighted average UEL = Upper Explosion Limit VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria VLE = Valeur Limite d'exposition VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition VOC = Volatile Organic Compounds vPVB = very Persistent and very Bioaccumulative	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe OEL = Occupational Exposure Limits PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic PNEC = Predicted No-Effect Concentration REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Raii). STEL = Short term exposure limit STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure STOT SE = specific target organ toxicity single exposure SYHC = Substance of Very High Concern TLV = Threshold Limit Value TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe TWA = time weighted average UEL = Upper Explosion Limit VLA-EC = valores limite ambientales para la exposición de corta duración VLA-ED = valores limite ambientales para la exposición diaria VLE = Valeur Limite d'exposition VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition VOC = Volatile Organic Compounds vPVB = very Persistent and very Bioaccumulative	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe OEL = Occupational Exposure Limits PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic PNEC = Predicted No-Effect Concentration REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail). STEL = Short term exposure limit STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure STOT SE = specific target organ toxicity single exposure SVHC = Substance of Very High Concern TLV = Threshold Limit Value TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe TWA = time weighted average UEL = Upper Explosion Limit VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria VLE = Valeur Limite d'exposition VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition VOC = Volatile Organic Compounds vPVB = very Persistent and very Bioaccumulative	N.O.S. = Not Otherwise Specified
OEL = Occupational Exposure Limits PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic PNEC = Predicted No-Effect Concentration REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail). STEL = Short term exposure limit STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure STOT SE = specific target organ toxicity single exposure SVHC = Substance of Very High Concern TLV = Threshold Limit Value TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe TWA = time weighted average UEL = Upper Explosion Limit VLA-EC = valores limite ambientales para la exposición de corta duración VLA-ED = valores limite ambientales para la exposición diaria VLE = Valeur Limite d'exposition VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition VOC = Volatile Organic Compounds vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic PNEC = Predicted No-Effect Concentration REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail). STEL = Short term exposure limit STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure STOT SE = specific target organ toxicity single exposure SYHC = Substance of Very High Concern TLV = Threshold Limit Value TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe TWA = time weighted average UEL = Upper Explosion Limit VLA-EC = valores limite ambientales para la exposición de corta duración VLA-ED = valores limite ambientales para la exposición diaria VLE = Valeur Limite d'exposition VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition VOC = Volatile Organic Compounds vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative	NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
PNEC = Predicted No-Effect Concentration REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail). STEL = Short term exposure limit STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure STOT SE = specific target organ toxicity single exposure SVHC = Substance of Very High Concern TLV = Threshold Limit Value TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe TWA = time weighted average UEL = Upper Explosion Limit VLA-EC = valores limite ambientales para la exposición de corta duración VLA-ED = valores limite ambientales para la exposición diaria VLE = Valeur Limite d'exposition VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition VOC = Volatile Organic Compounds vPVB = very Persistent and very Bioaccumulative	OEL = Occupational Exposure Limits
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail). STEL = Short term exposure limit STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure STOT SE = specific target organ toxicity single exposure SVHC = Substance of Very High Concern TLV = Threshold Limit Value TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe TWA = time weighted average UEL = Upper Explosion Limit VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria VLE = Valeur Limite d'exposition VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition VOC = Volatile Organic Compounds vPVB = very Persistent and very Bioaccumulative	PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic
RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail). STEL = Short term exposure limit STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure STOT SE = specific target organ toxicity single exposure SVHC = Substance of Very High Concern TLV = Threshold Limit Value TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe TWA = time weighted average UEL = Upper Explosion Limit VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria VLE = Valeur Limite d'exposition VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition VOC = Volatile Organic Compounds vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative	PNEC = Predicted No-Effect Concentration
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail). STEL = Short term exposure limit STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure STOT SE = specific target organ toxicity single exposure SVHC = Substance of Very High Concern TLV = Threshold Limit Value TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe TWA = time weighted average UEL = Upper Explosion Limit VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria VLE = Valeur Limite d'exposition VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition VOC = Volatile Organic Compounds vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative	REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure STOT SE = specific target organ toxicity single exposure SVHC = Substance of Very High Concern TLV = Threshold Limit Value TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe TWA = time weighted average UEL = Upper Explosion Limit VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria VLE = Valeur Limite d'exposition VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition VOC = Volatile Organic Compounds vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative	
STOT SE = specific target organ toxicity single exposure SVHC = Substance of Very High Concern TLV = Threshold Limit Value TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe TWA = time weighted average UEL = Upper Explosion Limit VLA-EC = valores Ifmite ambientales para la exposición de corta duración VLA-ED = valores Ifmite ambientales para la exposición diaria VLE = Valeur Limite d'exposition VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition VOC = Volatile Organic Compounds vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative	STEL = Short term exposure limit
SVHC = Substance of Very High Concern TLV = Threshold Limit Value TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe TWA = time weighted average UEL = Upper Explosion Limit VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria VLE = Valeur Limite d'exposition VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition VOC = Volatile Organic Compounds vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative	STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure
TLV = Threshold Limit Value TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe TWA = time weighted average UEL = Upper Explosion Limit VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria VLE = Valeur Limite d'exposition VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition VOC = Volatile Organic Compounds vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative	STOT SE = specific target organ toxicity single exposure
TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe TWA = time weighted average UEL = Upper Explosion Limit VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria VLE = Valeur Limite d'exposition VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition VOC = Volatile Organic Compounds vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative	SVHC = Substance of Very High Concern
TWA = time weighted average UEL = Upper Explosion Limit VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria VLE = Valeur Limite d'exposition VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition VOC = Volatile Organic Compounds vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative	TLV = Threshold Limit Value
UEL = Upper Explosion Limit VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria VLE = Valeur Limite d'exposition VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition VOC = Volatile Organic Compounds vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria VLE = Valeur Limite d'exposition VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition VOC = Volatile Organic Compounds vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative	TWA = time weighted average
VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria VLE = Valeur Limite d'exposition VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition VOC = Volatile Organic Compounds vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative	UEL = Upper Explosion Limit
VLE = Valeur Limite d'exposition VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition VOC = Volatile Organic Compounds vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition VOC = Volatile Organic Compounds vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
VOC = Volatile Organic Compounds vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative	VLE = Valeur Limite d'exposition
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
·	VOC = Volatile Organic Compounds
WGK = Wassergefärhdungsklasse	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
	WGK = Wassergefärhdungsklasse

Vollständiger Wortlaut der H- und El	JH-Sätze:
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

EUH208 Enthält (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.	JH208 Ent
---	-----------

Datum der vorletzten Revision 03/02/2016

Haftungsausschluss bezüglich REACH:

Die Daten im Sicherheitsdatenblatt sind mit den Angaben im chemischen Sicherheitsbericht (CSR) konsistent, soweit letztere zum Zeitpunkt der Erstellung des Sicherheitsdatenblattes verfügbar waren (siehe Datum der letzten Revision).

Haftungsausschluss:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Dieses Sicherheitsdatenblatt bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch in Kombination mit irgendwelchem anderen Produkt. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem genannten Verwendungszweck zugeführt werden.